

تمارين داعمة

الاسم: ....

القسم: الأولـــى 1

الـــملاحظـــة:

تـــمريـــن 1:

انشـــر ثـــم بسط:

$A = 4x(x - 5) + 2(x^2 - 8)$

$B = (x - 5)(2x + 4)$

$C = (3x - 8)(3x + 8)$

$D = (2x - 5)^2$

$E = (4x + 7)^2$

تـــمريـــن 2:

كـــمـــل:

$F = x^2 + 10x + 25$

$G = 9x^2 - 6x + 1$

$M = 49x^2 - 16$

$H = 18x^2 - 8$

تـــمريـــن 3:

ABC مثلث حيث أن:

A $\xrightarrow{\text{ب } B}$ F　　　A $\xrightarrow{\text{ب } C}$ D

C $\xrightarrow{\text{ب } B}$ G　　　B $\xrightarrow{\text{ب } C}$ E

1) ارسم الشكل

2) بـــرهن أن:

(BD) // (AE)　و　(DE) // (AB)

3) بـــرهن أن:

(GF) // (CD)　و　(BC) // (FD)